



ЗМІСТ



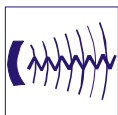
ЗАГАЛЬНА ТА ЗАКОНОДАВЧА МЕТРОЛОГІЯ

- Закон України “Про внесення змін до Закону України “Про метрологію та метрологічну діяльність” 5
- Основні зміни та доповнення до Закону України “Про метрологію та метрологічну діяльність” 20
Р.А.Домницький, Б.Ф.Марков, Г.С.Сидоренко
- Створення системи управління вимірюваннями відповідно до вимог ISO 10012:2003 26
Л.Віткін
- Неопределенность измерения. Области ее применения 31
Ю.П.Мачехин
- Составление бюджета неопределенности косвенных измерений с некоррелированными входными величинами 33
И.П.Захаров
- Снижение погрешностей градуировки многопараметрового измерителя влажности при априорной неопределенности метрологического эксперимента 40
П.Ф.Щапов



ВИМІРЮВАННЯ ЕЛЕКТРИЧНИХ ТА МАГНІТНИХ ВЕЛИЧИН

- Магнітометри для дослідження слабких магнітних полів 43
Р.Я.Беркман, В.Є.Корепанов, А.А.Марусенков, А.М.Пристай, А.Є.Сухинюк
- Методика неразрушающего контроля качества полупроводниковых солнечных элементов с помощью емкостного зондирования 49
Ю.Н.Бровкин, С.В.Плаксин, Л.М.Погорелая



ВИМІРЮВАННЯ В РАДІОЕЛЕКТРОНІЦІ

- Вихідні еталони України в галузі радіоелектронних вимірювань 53
О.М.Величко, М.Я.Мухаровський



ВИМІРЮВАННЯ ОПТИЧНИХ ТА ОПТИКО-ФІЗИЧНИХ ВЕЛИЧИН

- Дослідження параметрів фотометричних та радіометричних головок на основі фотодіодів типу ФД288 60
І.В.Докторович, В.К.Бутенко, В.М.Годованюк, Б.М.Ніцович, В.В.Рюхтін, В.Г.Юр'єв



ВИМІРЮВАННЯ ХАРАКТЕРИСТИК ІОНІЗУЮЧИХ ВИПРОМІНЕНЬ ТА ЯДЕРНИХ КОНСТАНТ

Теоретические и экспериментальные исследования импульсно-ионизационной камеры эталона-переносчика

В.В.Скляр

63



ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА СИСТЕМИ

Построение модели и синтез интеллектуальных измерительных процедур

П.И.Неежмаков,

Д.Б.Костарев, Н.Д.Сизова

66



ІНФОРМАЦІЯ

12-та конференція Міжнародної організації законодавчої метрології та 39-те засідання Міжнародного комітету законодавчої метрології

71

8-е заседание Совета президента СОOMET

73

3-те засідання Технічного комітету KOOMET ТК 1.2 AUV

74

Научно-практическая конференция “Проблемы метрологического обеспечения измерений в медицине”

75

Нові державні еталони України

76

Перелік засобів вимірювальної техніки, які занесені до Державного реєстру засобів вимірювальної техніки, допущених до застосування в Україні на підставі результатів державних випробувань (за станом на 01.12.2004)

77

Перелік статей та інших матеріалів, опублікованих в “Українському метрологічному журналі” у 2004 р.

80

CONTENTS



GENERAL AND LEGISLATIVE METROLOGY

The Law of Ukraine “On introduction of changes to the Law of Ukraine “On metrology and metrological activity”		5
The main changes and additions to the Law of Ukraine “On metrology and metrological activity”	<i>R.A.Domnitsky, B.F.Markov, G.S.Sydorenko</i>	20
Creation of measurement control system according to the requirements ISO 10012:2003	<i>L.Vitkin</i>	26
Measurement uncertainty. The fields of its application	<i>Y.P.Machekhin</i>	31
Budgeting uncertainty of indirect measurements with uncorrelated input quantities	<i>I.P.Zakharov</i>	33
Reducing the errors of graduation of many-parameters humidity meter at the apriori uncertainty of metrological experiment	<i>P.F.Shchapov</i>	40



MEASUREMENTS OF ELECTRIC AND MAGNETIC PARAMETERS

Magnetometers for weak magnetic fields research	<i>R.Y.Berkman, V.Y.Korepanov, A.A.Marusenkov, A.M.Pristai, A.Y.Sukhinyuk</i>	43
The methods of nondestructive check of semiconductor solar cells quality by means of capacitive probe	<i>Y.N.Brovkin, S.V.Plaksin, L.M.Pogorelaya</i>	49



MEASUREMENTS IN RADIOELECTRONICS

Initial standards of Ukraine in the field of radio electronic measurements	<i>O.M.Velychko, M.Y.Mukharovsky</i>	53
--	--------------------------------------	-----------



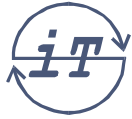
MEASUREMENTS OF OPTICAL AND OPTICAL-PHYSICAL VALUES

The research of the parameters of photometric and radiometric heads on the basis of photodiodes of type FD 288	<i>I.V.Doctorovich, V.K. Butenko, V.M.Godovanyuk, B.M.Nytsovich, V.V.Ryukhtin, V.G.Yuriyev</i>	60
--	--	-----------



IONIZATING RADIATIONS CHARACTERISTICS AND NUCLEAR CONSTANTS MEASUREMENTS

Theoretical and experimental investigations of the pulse-ionization chamber of the standard-carrier	<i>V.V.Sklyarov</i>	63
---	---------------------	-----------



INFORMATION TECHNOLOGIES AND SYSTEMS

Model construction and synthesis of intellectual measurement procedures

P.I.Neyezhnikov, D.B.Kostarev, N.D.Sizova **66**



INFORMATION

The 12th conference of International organization of legislative metrology and the 39th meeting of International Committee of legislative metrology

71

The 8th meeting of COOMET President Council

73

The 3rd meeting of COOMET Technical Committee TC1.2AUV

74

The scientific & practical conference “Problems of metrological measurement providing in medicine”

75

New national standards of Ukraine

76

The list of measurement technique means, which are entered the State register and admitted for use in Ukraine on the base of State test results (at 01.12.2004)

77

The list of articles and other materials published in “Ukrainian metrological journal” in 2004

80